

# المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

www.khawajah.blogspot.com



## أولاً : عملية الضرب والقسمة :

مثال :  $12 = 4 \times 3$  لأن  $12 = 4 + 4 + 4$

$4 = 3 \div 12$  لأن  $12 = 4 \times 3$

$3 = 4 \div 12$  لأن  $12 = 3 \times 4$

مدونة خساجه  
ترحب بكم  
ونتضمن لكم أعلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

لاحظ : الضرب عكس القسمة والقسمة عكس الضرب  
ويجب حفظ جدول الضرب من ٥ إلى ٥ لكي تحل

## ثانياً : قياس الزمن (الساعة) :

الساعة = ٦٠ دقيقة  
 $\frac{1}{2}$  الساعة = ٣٠ دقيقة  
 $\frac{1}{4}$  الساعة = ١٥ دقيقة

ساعة ونصف = ٦٠ دقيقة + ٣٠ دقيقة = ٩٠ دقيقة  
ساعة وربع = ٦٠ دقيقة + ١٥ دقيقة = ٧٥ دقيقة  
ساعة وثلاث = ٦٠ دقيقة + ٢٠ دقيقة = ٨٠ دقيقة  
ساعتان = ٦٠ دقيقة + ٦٠ دقيقة = ١٢٠ دقيقة

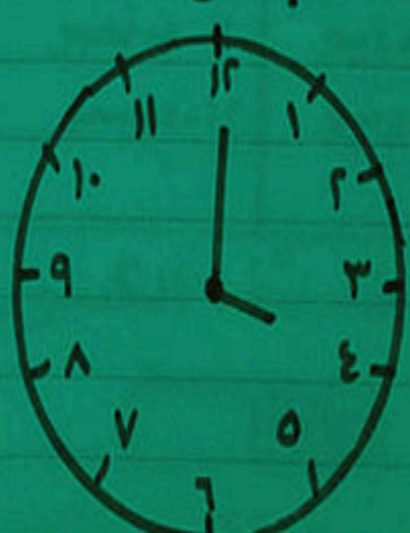
## اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة :



الواحدة والربع  
١ : ١٥



العاشرة والنصف  
١٠ : ٣٠



الرابعة  
٤ : ..

لاحظ : العقرب الصغير للساعة والكبير للدقائق



## المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

ثالثاً: وحدات قياس الوزن : الكيلوجرام والجرام

$$1 \text{ كجم} = \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم}$$

$$\frac{1}{1000} \text{ كجم} = \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم}$$

$$1 \text{ كجم} = \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم}$$

$$1 \text{ كجم} = \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{1}{1000} \text{ كجم}$$

$$1 \text{ كجم} = \frac{1}{1000} \text{ كجم} + \frac{3}{1000} \text{ كجم}$$

لاحظ: الكيلوجرام = 1000 جرام (ألف جرام)

رابعاً: التقويم الميلادي و الهجري : حفظ

شهور السنة الهجرية		شهور السنة الميلادية	
٧- رجب	١- محرم	٧- يوليو	١- يناير
٨- شعبان	٢- صفر	٨- أغسطس	٢- فبراير
٩- رمضان	٣- ربيع أول	٩- سبتمبر	٣- مارس
١٠- شوال	٤- ربيع آخر	١٠- أكتوبر	٤- أبريل
١١- ذو القعدة	٥- جماد أول	١١- نوفمبر	٥- مايو
١٢- ذو الحجة	٦- جماد آخر	١٢- ديسمبر	٦- يونيو

خامساً: الكسور :



الجزء المظلل ١  
وكلهم ٤  
يبقى  $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$



الجزء المظلل ١  
وكلهم ٣  
يبقى  $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$



الجزء المظلل ١  
وكلهم ٢  
يبقى  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$



\* يمثل الشكل البياني التالي عدد زوار حديقة الحيوان خلال خمس أيام في إحدى الأسابيع :



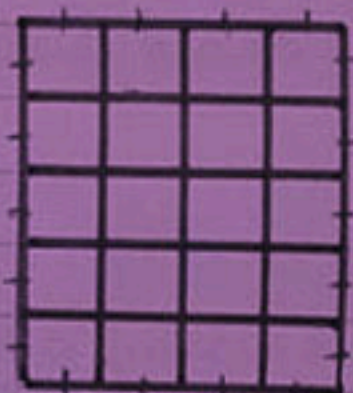
أكمل الجدول التالي من البيانات السابقة في الشكل السابق :

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد الزائرين	6	3	5	6	4

\* احسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :

هنا المحيط يبقى من برة وينفذ كل مربع بواحد  
وينفذ شرط عشان نعرف إحنا بدأنا منين

المحيط = ١٨ وحدة طول



المحيط هو طول الخط الخارجي الذي يحده الشكل.

المحيط = ٢٤ وحدة طول





## المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني ..

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$① \quad ( ١٢ , ٣٥ , ٤٥ , ٤ ) \quad \dots\dots\dots = ٧ \times ٥$$

$$② \quad ( ٢ , ٨ , ٤ , ٤ ) \quad \dots\dots\dots \times ٤ = ٨ \times ٢$$

نضرب  $٨ \times ٢ = ١٦$  ونشوف  $٤ \times ٤ = ١٦$  طبعاً  $٤ \times ٤ = ١٦$  يبقى الحل ٤

$$③ \quad ( ٤ , ٨ , ٥ , ٤ ) \quad \dots\dots\dots = ٣ \div ٢٤$$

نشوف  $٨ \times ٣ = ٢٤$  طبعاً  $٨ \times ٣ = ٢٤$  يبقى الحل ٨

④ الشهر السابق لشهر مايو مباشرة هو... ( إبريل , يوليو , ديسمبر )

يعني الشهر الذي قبل مايو على طول هو إبريل

⑤ الشهر التالي مباشرة لشهر يناير هو... ( فبراير , ديسمبر , صفر )

يعني الشهر الذي بعد يناير على طول هو فبراير

$$⑥ \quad ( ٣٠ , ١٥ , ٢٠ , ٤٠ ) \quad \dots\dots\dots \frac{1}{٢} \text{ ساعة} = \dots\dots\dots \text{دقيقة}$$

$$⑦ \quad ( ٥٠ , ٨٠ , ٤٠ , ١٠ ) \quad \dots\dots\dots \text{ساعة وثلاث} = \dots\dots\dots \text{دقيقة}$$

عشان  $٨٠ = ٢٠ + ٦٠$ 

$$⑧ \quad ( \frac{1}{٣} , \frac{1}{٢} , \frac{1}{٤} , \frac{1}{٥} ) \quad \dots\dots\dots \frac{1}{٢} \text{ كجم} + \frac{1}{٤} \text{ كجم} = \dots\dots\dots \text{كجم}$$

$$⑨ \quad ( \frac{1}{٤} , \frac{1}{٢} , \frac{1}{٣} , \frac{1}{٥} ) \quad \dots\dots\dots \frac{1}{٢} \text{ كجم} + \frac{1}{٤} \text{ كجم} = \dots\dots\dots \text{كجم}$$

$$⑩ \quad ( ٤ , ١٠ , ٢٠ , ٤ ) \quad \dots\dots\dots ٥ \times ٤ = ٤ \times ٥$$

عشان الضرب يتفع تبدل ده مكان ده

$$⑪ \quad ( ٦ , ٥ , ٤ , ٤ ) \quad \dots\dots\dots ٤ \times ٤ = ٤ + ٤ + ٤ + ٤$$

عشان ٤ مكررة ٤ مرات



⑫ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل

$$( \frac{1}{٢} , \frac{1}{٤} , \frac{1}{٥} , \frac{1}{٣} )$$

$$⑬ \quad ( ١٢ , ١١ , ١٠ , ٩ ) \quad \dots\dots\dots \text{عدد شهور السنة} = \dots\dots\dots$$

$$⑭ \quad ( \frac{1}{٤} , \frac{1}{٣} , \frac{1}{٢} , \frac{1}{٥} ) \quad \dots\dots\dots \text{أكبر الكسور التالية هو}$$

لأن الراس زي بعض انعكس

$$⑮ \quad ( ٢٧ , ٢١ , ٢٠ , ٢٩ ) \quad \dots\dots\dots = ٣ \times ( ٥ + ٢ )$$

نجمع  $٥ + ٢ = ٧$  وبعدين نضرب  $٧ \times ٣ = ٢١$ 

$$⑯ \quad ( ١٨ , ١٧ , ١٥ , ١٩ ) \quad \dots\dots\dots \text{سنة وثلاثة شهور} = \dots\dots\dots \text{شهرًا}$$

لأن  $١٥ = ٣ + ١٢$



المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

أكمل مكان النقاط التالية :

①  $3 \times 5 = 15$

②  $30 \div 5 = 6$  ← نضرب  $6 \times 5 = 30$

③ ساعة ونصف = ٩٠ دقيقة لأن  $30 + 60 = 90$

④  $3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 4$  لأن ٣ مكررة ٤ مرات

⑤  $24 \div 6 = 4$  ← لأن  $6 \times 4 = 24$  يبقى الحل ٦

⑥  $5 + 5 + 5 = 3 \times 5$

⑦ الشهر التالي مباشرة لشهر نوفمبر هو شهر ديسمبر

⑧ الشهر السابق مباشرة لشهر شوال هو شهر رمضان

⑨  $1 \text{ كجم} = \frac{1}{2} \text{ كجم} + \frac{1}{2} \text{ كجم}$

⑩  $5 \text{ دقيقة} + 1 \text{ دقيقة} = 1 \text{ ساعة}$

⑪ الشهر الذي ترتيبه السابع في السنة الميلادية هو يوليو

⑫ الشهر الثالث في السنة الهجرية هو ربيع أول

⑬ قسم أ ب ٢ جنيهًا على أبنائه الأربعة بالتساوي فكم نصيب الابن ؟  
نصيب الابن =  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$  جنيهًا

⑭ اشترى وائل ٤ كيلوجرام من الموز ، ثمن الكيلوجرام ٧ جنيه ،  
فإن ما دفعه وائل =  $\frac{4}{1} \times 7 = 28$  جنيهًا



٦  
المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

ضع علامة < أو > أو =

$$٨ \times ٤^{٣٢} > ٧ \times ٤^{٢٨} \quad ١$$

$$٣٠ \text{ دقيقة} > \text{ربع ساعة}^{١٥} \quad ٢$$

$$\text{عدد أشهر السنة الهجرية}^{١٢} = \text{عدد أشهر السنة الميلادية}^{١٢} \quad ٣$$

$$\frac{١}{٢} > \frac{١}{٤} \quad ٤$$

$$١ \times ٤^٤ = ١ + ١ + ١ + ١^٤ \quad ٥$$

$$٧ \div ٢١^٣ < ٣ \div ٢١^٧ \quad ٦$$

$$٥ \div ٢٠^٤ < ٤ \div ٢٠^٥ \quad ٧$$

$$٦٠ \text{ دقيقة} + ٣٠ \text{ دقيقة}^{٩٠} = ٩٠ \text{ دقيقة} \quad ٨$$

$$١٠٠ \text{ دقيقة} > \text{ساعة واحدة}^{٦٠} \quad ٩$$

$$٦ \times ٥^{٣٠} > ٥ + ٥^{١٥} + ٥ \quad ١٠$$

$$٢ \times ٢^٤ < ٣ \div ١٨^٦ \quad ١١$$

$$\frac{١}{٢} \text{ كجم} + \frac{١}{٤} \text{ كجم}^{٣} < \frac{١}{٢} \text{ كجم} + \frac{١}{٢} \text{ كجم}^{١} \quad ١٢$$

$$\frac{١}{٢} \text{ ساعة} + \frac{١}{٤} \text{ ساعة} + \frac{١}{٤} \text{ ساعة}^{٣٠} = \frac{١}{٢} \text{ ساعة}^{٦٠} \quad ١٣$$

$$٦ \times ٢^{١٢} > ٣ \div ١٢^٤ \quad ١٤$$

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجہ**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير



## المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

## .. الامتحان الأول ..

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ ثلاث سامة = ..... دقيقة  
 ٢ في الواحد الصحيح عدد ..... أرباع  
 ٣ الشهر التالي لشهر شعبان هو .....  
 ٤  $4 \div 1 = \dots$   
 ٥  $3 = \dots \times 3$   
 ٦  $\dots = 4 + 4 + 4$
- ( ١٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٥ )  
 ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ )  
 ( رجب ، رمضان ، سبتمبر )  
 ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ )  
 ( صفر ، ١ ، ٣ )  
 (  $3+4$  ،  $3 \times 4$  ،  $4 \times 4$  )

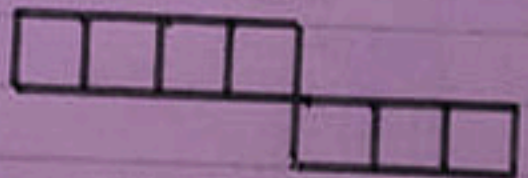
السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- ١ عدد أشهر السنة الهجرية = ..... شهرًا  
 ٢  $21 = \dots \times 3$   
 ٣  $2 = \dots \div 8$   
 ٤  $5 = \dots \div 5$   
 ٥  $32 = \dots \times 4$   
 ٦  $5 \times 2 = \dots$

السؤال الثالث: ضع علامة &lt; أو &gt; أو =

- ١  $7 \times 1$    $1 \div 7$   
 ٢  $4 \times 3$    $6 \times 2$   
 ٣  $\frac{1}{2}$  كجم  ١ كجم  
 ٤ ١ ساعة  ١٠٠ دقيقة  
 ٥  $\frac{1}{2}$  كجم  ١ كجم  
 ٦ ٣٠ دقيقة  ثلث ساعة

السؤال الرابع: احسب محيط كل شكل:

المحيط = المحيط = 

السؤال الخامس: اشترى أحمد ٤ كتب بمبلغ ٢٨ جنيهاً كلها من نفس النوع  
 فإن سعر الكتاب الواحد =  ÷  =  جنيهاً





## المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

.. الامتحان الثاني ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

- ① ساعة ونصف = ..... دقيقة  
 ②  $6 \times 3 = 2 \times \dots$   
 ③ ساعة وربع = ..... دقيقة  
 ④  $12 \div 2 = \dots$   
 ⑤ الشهر الأول في السنة الهجرية هو ..... (معزم ، ذوالقعدة ، يناير)  
 ⑥ الشهر التاسع في السنة الهجرية هو ..... (رجب ، شعبان ، رمضان)

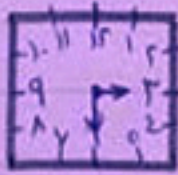
السؤال الثاني : ضع علامة &lt; أو &gt; أو =

- ①  $1 \times 4$   
 ②  $3 \div 9$   
 ③ ساعة وربع  
 ④  $\frac{1}{5}$   
 ⑤ عدد شهور السنة  
 ⑥  $8 \times 5$
- $2 \times 2$   
 $5 + 5 + 5$   
 ⑤ دقيقة  
 $\frac{1}{3}$   
 الشهر  
 $8 + 5$

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي :

- ④ الشهر التالي لشهر سبتمبر هو .....  
 ⑤ ١ كجم = ..... كجم +  $\frac{1}{2}$  كجم  
 ⑥ ١ كجم =  $\frac{1}{2}$  كجم +  $\frac{1}{2}$  كجم + ..... كجم
- ①  $5 \times 4 = 4 \times 5$   
 ②  $6 = 5 \div \dots$   
 ③  $10 + 8 = \dots \times 3$

السؤال الرابع : اكتب الوقت الذي تشير إليه الساعة :



السؤال الخامس : رتب الكسور التالية تنازلياً من الأكبر إلى الأصغر

$$\frac{1}{8} , \frac{1}{6} , \frac{1}{2} , \frac{1}{4} , \frac{1}{3} , \frac{1}{7}$$

